

Prof. ZAFER TEKİNER

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8715](tel:+903122028715)

Email: ztekiner@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ztekiner>

International Researcher IDs

ScholarID: 1Gaos2kAAAAJ

Yoksis Researcher ID: 2395

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1995 - 1998

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Turkey 1994 - 1995

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1991 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Grup teknolojisi tabanlı bilgisayar destekli işlem planlaması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Postgraduate, Bağlama kalıplarında bilgisayar destekli kuvvet analizi ve kalıplama elemanlarının seçimi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Research Areas

Construction and Manufacturing, Machine Theory and Dynamics, Mechanical, Ceramic Materials, Polymeric Materials, Biomaterials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2011 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2001 - 2005

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1996 - 2001

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2003 - 2006

Courses

MAK-6311315 SİSTEM ANALİZİ, Postgraduate, 2016 - 2017
Robotik, Undergraduate, 2016 - 2017
HACİM KALIPÇILIĞI TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

- TEKİNER Z., Determination Of Cutting Parameters In Micro Machining Of Ti-6al-4v Alloy, Postgraduate, M.SOYCAN(Student), 2019
- TEKİNER Z., Determination Of Spinning Parameters In Stainless Sheet Materials, Postgraduate, M.DEMİRTAŞ(Student), 2017
- TEKİNER Z., The Experimental Investigation Of The Effects Of Additives And Injection Parameters On Mechanical Properties And Uv Resistance Of Plastic Products, Postgraduate, A.ÇETİN(Student), 2016
- TEKİNER Z., Finite Element Analysis For The Spinning Parameters, Postgraduate, M.ÖZCAN(Student), 2015
- TEKİNER Z., Finger Prosthesis Design And Application, Postgraduate, S.UZUNOĞLU(Student), 2015
- TEKİNER Z., Sheet metal cutting process modeling, Postgraduate, Y.YILDIZ(Student), 2013
- TEKİNER Z., Sac metal ürünlerde geri esneme miktarının deneysel ve sonlu elemanlarla tespiti, yapay sinir ağlarıyla tahmini, Postgraduate, A.ÖZDEMİR(Student), 2010
- TEKİNER Z., KESME ZİMBALARINDAKİ AŞINMA TİPLERİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, Postgraduate, F.AKYÜREK(Student), 2010
- TEKİNER Z., Kesme zımbalarındaki aşınma tiplerinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, F.AKYÜREK(Student), 2010
- TEKİNER Z., Zamana göre takım aşınmasının işleme sesi ile deneysel incelenmesi, Postgraduate, M.BAŞALTIN(Student), 2010
- TEKİNER Z., DETERMINATION OF THE AMOUNT OF THE SPRING-BACK IN THE SHEET METAL PRODUCTS USING EXPERIMENTAL AND FINITE ELEMENT METHODS AND THEIR ESTIMATION BY MEANS OF NEURAL NETWORKS, Postgraduate, A.ÖZDEMİR(Student), 2010
- TEKİNER Z., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF TOOL WEAR IN TIME BY MACHINING NOISE, Postgraduate, M.BASALTIN(Student), 2010
- TEKİNER Z., Derin çekme kalıplarındaki parametrelerin deneysel olarak incelenmesi ve bulanık mantık ile tahmini, Doctorate, H.GÜRÜN(Student), 2008
- TEKİNER Z., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE PARAMETERS IN DEEP DRAWING DIES and ESTIMATION WITH FUZZY LOGIC, Doctorate, H.GÜRÜN(Student), 2008
- TEKİNER Z., PREDICTION OF THE SMOOTH - SHARED AND BURR HEIGHT USING NEURAL NETWORK IN THE BLANKING PROCESS, Postgraduate, M.OZAN(Student), 2007
- TEKİNER Z., Yapay sinir ağları kullanılarak kesme kalıplarındaki çapak ve kesme düzüğünün tahmini, Postgraduate, M.OZAN(Student), 2007
- TEKİNER Z., Sac metal malzemelerin kalıpta kesilebilme özelliklerine kesme boşluğunun etkisi, Postgraduate, E.KAHRAMAN(Student), 2006
- NALBANT M., TEKİNER Z., Grup teknolojisi esası imalat sistemlerinin modellenmesi ve analizi, Doctorate, A.İHSAN(Student), 2003
- TEKİNER Z., AISI 304 östenitik paslanmaz çeliklerde kesme parametrelerinin torna tezgahında işleme esnasındaki sese dayalı olarak araştırılması, Postgraduate, S.YEŞİLYURT(Student), 2003
- TEKİNER Z., Bilgisayar destekli hidrolik devre animasyonu, Postgraduate, K.KÜTÜKDE(Student), 2002
- ŞEKER U., TEKİNER Z., Malzeme ihtiyaç planlaması yazılımı geliştirme ve Huşlu uygulaması, Doctorate, H.DÜZCÜKOĞLU(Student), 2002
- TEKİNER Z., Enjeksiyon kalıplarında üretim analizinin bilgisayar ortamında örnek bir parça için simülasyonu, Postgraduate, Ç.AYAR(Student), 2002

- I. Characterization of physical vapor deposited coating on acrylonitrile-butadiene-styrene and polycarbonate substrates
Toroslu A. G., TEKİNER Z., MERT F.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.53, no.8, pp.867-875, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Comparison between acidic electroless deposited Cu, Ni coating and a physical vapor deposited (PVD) Al coating on an acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) substrate
Toroslu A. G., TEKİNER Z.
MATERIALS TESTING, vol.63, no.10, pp.950-955, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Determination of the spinning parameters of AISI 304L stainless steel by using finite element method
Yaman K., Ozcan M., TEKİNER Z.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.33, no.1, pp.299-311, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. An Experimental Work on Tool Wear Affected by Die Clearance and Punch Hardness
Akyurek F., Yaman K., TEKİNER Z.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.42, no.11, pp.4683-4692, 2017 (SCI-Expanded)
- V. An experimental investigation of properties of polyethylene reinforced with Al powders
Chifor V., TEKİNER Z., Turker M., Orban R.
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A, vol.12, no.8, pp.583-592, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. Estimation of Net Energy Consumption in Turkey Using Different Indicators
SÖZEN A., ARCAKLIOĞLU E., Tekiner Z.
ENERGY SOURCES PART B-ECONOMICS PLANNING AND POLICY, vol.4, no.3, pp.261-277, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. An experimental study for the effect of different clearances on burr, smooth-sheared and blanking force on aluminium sheet metal
Tekiner Z., Nalbant M., Gueruen H.
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.10, pp.1134-1138, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. Investigation of the cutting parameters depending on process sound during turning of AISI 304 austenitic stainless steel
Tekiner Z., Yesilyurt S.
MATERIALS & DESIGN, vol.25, no.6, pp.507-513, 2004 (SCI-Expanded)
- IX. An experimental study on the examination of springback of sheet metals with several thicknesses and properties in bending dies
Tekiner Z.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.145, no.1, pp.109-117, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. Frezeleme işlemlerinde Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu
TEKİNER Z., GÜLLÜ A.
Makina Tasarımı ve İmalat Dergisi, vol.4, no.1, pp.3-10, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Computer-aided pneumatic circuit design Bilgisayar destekli pnomatik devre tasarımi
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.25, no.1, pp.31-38, 2001 (Scopus)
- III. Bilgisayar Destekli Pnömatik devre Tasarımı
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, vol.25, pp.31-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Igis Veri Yapısı Kullanılarak Dönel Parçalarda Süreç Planlama
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Makina Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, vol.3, no.5, pp.232-241, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Ç1010 ve Ç1050 Çeliklerin İşlenmesinde Oluşan kesme Kuvvetlerinin Talaş Derinliği ve İlerlemeye

- Göre Değişiminin Belirlenmesi**
KORKUT İ., TEKİNER Z.
G.Ü., Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.465-471, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Dönel Parçalarda Kesici Seçimi ve İşlem Planlaması**
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Z.KÜ. Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Bilgisayar Destekli Hidrolik Devre Tasarımı**
TEKİNER Z., KORKUT İ.
Z.KÜ., Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.36-44, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. Catia İle Modelleme**
Tekiner Z.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2007
- II. Catia V5R15 ile Modelleme**
Tekiner Z.
Seçkin Yayıncılık, Ankara, 2006
- III. CADTECH İLE CAD CAM UYGULAMALARI**
ŞEKER U., KORKUT İ., TEKİNER Z.
YÖK Matbaası (YÖK tarafından basılmıştır), 1997

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. DETERMINATION OF CUTTING PARAMETERS OF Ti-6Al-4V MATERIAL WITH MICRO PROCESSING METHOD**
Soycan M., TEKİNER Z.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology in Cappadocia / TURKEY (IMSMATEC 2019), 21 - 23 June 2019
- II. Cam Elyaf ile Güçlendirilmiş Pa66 nin Eğme ve Darbe Mukavemeti Açıından Enjeksiyon Parametrelerinin Etkisi**
ÇETİN A., TEKİNER Z.
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science Antalya TURKEY, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2016
- III. Mechanical, Thermal and Electrical Properties of Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) Composites Filled with Bronze Powder**
Chifor V., Orban R. L., TEKİNER Z., Turker M.
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.179-180
- IV. Thermal, Mechanical and Electrical Properties of High Density Polyethylene Composites Reinforced with Copper Powder**
Chifor V., Orban R., TEKİNER Z., Turker M.
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.191-192
- V. Malzeme ihtiyaç planlaması ve Huoğlu av tüfekleri kooperatifine uygulaması**
DÜZCÜKOĞLU H., ŞEKER U., TEKİNER Z.
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003
- VI. Talaş Kaldırma Sırasında Oluşan Kesme Kuvvetlerinin Dinamik Olarak Ölçülmesi**
KORKUT İ., DÜNDAR K., TEKİNER Z.

Supported Projects

TEKİNER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Bükmek kalıplarındaki geri esneme miktarlarının deneysel tesbiti ve sonlu elemanlar yöntemiyle kıyaslanması, 2008 - 2010

TEKİNER Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacim Kalıplarında, Silikon Bazlı Maddelerin Kalıp Malzemesi Olarak Kullanılabilirliğinin Deneysel Araştırılması, 2002 - 2003

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 320

Citation (Scopus): 600

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Gazi Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı